

Laptop Thin HDD

Zestawienie danych

Pierwszy na świecie 2,5-calowy dysk o grubości 7 mm

- 7 mm wysokości umożliwia projektowanie laptopów w cienkich obudowach dla wszystkich segmentów;
- funkcja samoszyfrowania zmniejsza ryzyko naruszenia danych, zapewnia zgodność z normami bezpieczeństwa danych oraz gwarantuje rozpoznawalność marki¹;
- samoszyfrujące dyski opatrzone certyfikatem FIPS 140-2 zostały dopuszczone do użytku przez rządy Stanów Zjednoczonych i Kanady^{1,2}.

Najbardziej odpowiednie zastosowania:

- proste laptopy – stylowa, cienka, lekka obudowa – za przystępną cenę;
- netbooki - kup jeszcze cieńszy netbook bez konieczności ograniczenia pojemności dysku lub zwiększania kosztów;
- urządzenia ultraprzenośne – atrakcyjna, cienka, ultralekka obudowa – bez pogorszenia parametrów.

¹ Dalsze informacje i opcje specyfikacji – tabela.

² Certyfikat FIPS 140-2 poziomu 2 jest dostępny do wglądu pod adresem <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>.



Laptop Thin HDD



Specyfikacja	Dyski pracujące z prędkością 5400 obr./min			Dyski pracujące z prędkością 7200 obr./min	
	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹
Funkcje					
Nazwa modelu	dawniej Momentus® Thin	dawniej Momentus Thin	dawniej Momentus Thin	Laptop Thin HDD	Laptop Thin HDD
Standardowe modele	ST500LT012	ST320LT012	ST250LT012	ST500LM021	ST320LM010
Modele dysków samoszyfrujących	ST500LT025	—	—	—	—
Dysk samoszyfrujący zgodny ze standardem FIPS 140-2 Validated	ST500LT015	—	—	—	—
Interfejs	SATA 3 Gb/s	SATA 3 Gb/s	SATA 3 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Pamięć podręczna (MB)	16	16	16	32	32
Konfiguracja/budowa					
Liczba bajtów na sektor (logiczne/fizyczne)	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096
Cykle parkowania/startu głowicy	>600 000	>600 000	>600 000	>600 000	>600 000
Wydajność					
Średni czas wyszukiwania (ms)	12	12	12	11	11
Szybkość transferu danych, maksymalnie (MB/s)	600	600	600	600	600
Szybkość transmisji danych, maksymalnie (MB/s)	118,5	118,5	118,5	135	135
Niezawodność/spójność danych					
Metoda ustawiania głowicy w pozycji spoczynkowej	Technologia parkowania głowicy QuietStep™	Technologia parkowania głowicy QuietStep	Technologia parkowania głowicy QuietStep	Technologia parkowania głowicy QuietStep	Technologia parkowania głowicy QuietStep
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴
Współczynnik AFR	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%
Zarządzanie energią					
Prąd rozruchu, typowe (A)	1	1	1	1	1
Wyszukiwanie, typowe (W)	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8
W stanie spoczynku, typowe (W)	0,45	0,45	0,45	0,65	0,65
Środowisko pracy					
Temperatura (°C)					
Podczas pracy	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60
W stanie spoczynku	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70
Wstrząsy (G)					
Podczas pracy, 2 ms	400	400	400	400	400
W stanie spoczynku, 1 ms	1000	1000	1000	1000	1000
Akustyka (moc akustyczna – bele)					
W stanie spoczynku (typowa)	2	2	2	2,3	2,3
Wyszukiwanie (typowa)	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4
Wymiary					
Wysokość (mm)	7	7	7	7	7
Szerokość (mm)	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1
Głębokość (mm)	100,55	100,55	100,55	100,55	100,55
Waga (g)	95	95	95	95	95
Ilość jednostek w kartonie	50	50	50	50	50
Ilość kartonów na palecie	60	60	60	60	60
Ilość kartonów w warstwie	10	10	10	10	10

¹ W przypadku oznaczania pojemności dysków, jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów.



FIPS 140-2 Inside



Think Green



Seagate Secure



ADVANCED
AF
FORMAT

www.seagate.com

AMERYKA PŁN. I PŁD.
AZJA/PACYFIK
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, USA, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francja, +33 1 41 86 10 00

© 2014 Seagate Technology LLC. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Momentus, QuietStep, Seagate Secure i logo Think Green są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Logo FIPS stanowi znak zgodności z normą instytutu NIST, co nie oznacza, że produkt jest zalecany przez instytut NIST oraz rządy Stanów Zjednoczonych i Kanady. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. W przypadku oznaczania pojemności dysków, jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów. W systemie operacyjnym komputera mogą być używane różne standardy pomiarowe i raportowana pojemność może być mniejsza. Ponadto część podanej pojemności jest używana do formatowania oraz w innych celach, może więc nie być dostępna do przechowywania danych. Eksport i ponowny eksport sprzętu lub oprogramowania szyfrującego może podlegać regulacjom prawnym Biura Przemysłu i Bezpieczeństwa Departamentu Handlu Stanów Zjednoczonych (więcej informacji znajduje się w witrynie www.bis.doc.gov). Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1702.10.1-1402PL, luty 2014 r.